

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 7/2559 วันพุธที่ 26 ตุลาคม 2559

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|-----------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร (อ. ดร.สุธี วังเต็อย – แทน) | ประธาน |
| 2. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ. ดร.สุทัศน์ สุระวัง) | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (อ. ดร.สุธี วังเต็อย) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ –
และเทคโนโลยีการอาหาร (อ. ดร.ศศิธร ไบผ่อง – แทน) | กรรมการ |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ –
อุตสาหกรรมเกษตร (ผศ. ดร.โปรดปราน ทาเขียว อันเจลิ – แทน) | กรรมการ |
| 6. รศ. ดร.พัชรินทร์ ระวียัน | กรรมการ |
| 7. ผศ. ดร.ฉรรณพ เหล่ากุลติลก | กรรมการ |
| 8. ผศ. ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 9. ผศ. ดร.ภัทวรา ปฐมรังษิย์กุล | กรรมการ |
| 10. ผศ. ดร.สุทธิรา สุทธสุภา | กรรมการ |
| 11. อ. ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา | กรรมการ |
| 12. น.ส. สัจจวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)

- | | |
|--|---------|
| 1. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (รศ. ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 2. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ –
และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (รศ. ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์) | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

อาจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย ผู้ช่วยคณบดี ได้รับมอบหมายจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ให้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก : โครงการ Road Show เชิงรุก ประจำปีงบประมาณ 2559

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ได้จัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก : โครงการ Road Show เชิงรุก ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 3 สถาบัน ดังนี้ สาขาเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี วันที่ 2 กันยายน 2559 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ วันที่ 27 กันยายน 2559 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตสะลวง วันที่ 29 กันยายน 2559

1.2 การเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาของนักศึกษาระดับ ป.โท/ป.เอก ของคณะ

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ตามที่คณะได้ขอความอนุเคราะห์บัณฑิตวิทยาลัยให้นักศึกษาที่ไม่ได้ไปนำเสนอผลงานสามารถเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 42nd NGRC และการประชุม 6th iGRC2017 โดยได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนตามจำนวนสิทธิ์ที่คณะได้รับการจัดสรร คือ จำนวน 5 คนๆ ละ 3,500 บาท เพื่อจัดสรรเป็นค่าลงทะเบียนให้กับนักศึกษาผู้ที่มีความสนใจจะเข้าร่วมกิจกรรม โดยค่าลงทะเบียนห้องภาษาไทยคนละ 1,200 บาท และห้องภาษาอังกฤษ คนละ 2,000 บาท ทั้งนี้งานบริการการศึกษา ได้แจ้งสาขาวิชาเพื่อให้ช่วยประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาที่สนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมนั้น บัดนี้ มีนักศึกษาได้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวแล้ว ดังนี้

-การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 42nd NGRC

นักศึกษาปริญญาโท สาขาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร เข้าร่วมฟัง 2 คน

- การประชุม 6th iGRC2017

นักศึกษาปริญญาโท สาขาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร นำเสนอผลงาน 1 คน

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (นานาชาติ) เข้าร่วมฟัง 1 คน

1.3 การจัดสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (CMU e-Pro) ของนักศึกษา รหัส 59... (ปีการศึกษา 2559)

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ตามที่มหาวิทยาลัยจะจัดสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (CMU e-Pro) ของนักศึกษา รหัส 59... (ปีการศึกษา 2559) ซึ่งเป็นการจัดสอบครั้งแรก โดยมีกำหนดสอบในวันเสาร์ที่ 12 พฤศจิกายน 2559 เวลาสอบมี 4 รอบ ซึ่งแต่ละสาขาวิชาได้แจ้งรายชื่อ นักศึกษาบัณฑิตศึกษา รหัส 59... มีความประสงค์จะเข้าสอบ CMU e-Pro มาที่งานบริการการศึกษา โดยนักศึกษาจะเข้าสอบทุกคน และได้แจ้งรายชื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยได้ทราบแล้ว เพื่อบัณฑิตวิทยาลัยจะได้ประกาศรายชื่อและห้องสอบต่อไป ในวันที่ 28 ตุลาคม 2559

1.4 ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา “โครงการที่บัณฑิตวิทยาลัย ป.ตรี ประจำปีการศึกษา 2559”

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ตามที่คณะได้มีมติให้จัดกิจกรรม “โครงการที่บัณฑิตวิทยาลัย ป.ตรี ประจำปีการศึกษา 2559” บัดนี้ ได้รับอนุมัติให้จัดเป็นกิจกรรม/โครงการประจำปีงบประมาณ ประจำปี 2559 ของคณะเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ทุนละ 6,000 บาท ตีวงจำนวน 30 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

- มีนักศึกษาสนใจสมัครเข้ารับทุนการศึกษา จำนวน 4 คน ซึ่งเป็นนักศึกษาปริญญาโท 2 คน และนักศึกษาปริญญาเอก 2 คน

และได้ดำเนินการตีวงระยะแรกไปแล้ว เพื่อเก็บชั่วโมงตีวงให้ครบ 30 ชั่วโมง

1.5 การคัดเลือกวิทยานิพนธ์เพื่อส่งประกวด ปีการศึกษา 2559

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ตามที่ได้ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทำบันทึกแจ้งเวียนขอความเห็นชอบจากกรรมการ ในการคัดเลือกวิทยานิพนธ์เพื่อส่งประกวด ปีการศึกษา 2559 โดยขอให้แจ้งงานบริการการศึกษา ภายในวันจันทร์ที่ 3 ตุลาคม 2559 นั้น บัดนี้ กรรมการมีมติเห็นชอบดังนี้

-ระดับปริญญาเอก เรื่อง “การยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อลิ้นจี่สดพร้อมบริโภคด้วยเทคนิคเซอร์เดิล”

ของ นางสาวพุดกรอง พันธุ์อุโมงค์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

-ระดับปริญญาโท เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกเคลือบสารสกัดจากขมิ้นชัน” ของ นางสาวกาญจนา ชิงห์ สาขาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร

1.6 โครงการ “Tea & Talk Graduate Student 2016-2017” เข้าในแผนดำเนินงาน/โครงการกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ตามที่คณะได้มีมติให้จัดกิจกรรม/โครงการ “Tea & Talk Graduate Student 2016-2017” เข้าในแผนดำเนินงาน/โครงการกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560 นั้น บัดนี้ งานบริการการศึกษา ได้ดำเนินการเพิ่มกิจกรรมในแผนงาน/โครงการกิจกรรมประจำปีงบประมาณ 2560 เรียบร้อยแล้ว โดยให้จัดกิจกรรมภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง

1.7 ทูลสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาอาเซียน

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดสรรทุนแก่นักศึกษาอาเซียนที่เข้าศึกษาระดับปริญญาเอกในมหาวิทยาลัยไทย เพื่อเป็นผู้ช่วยวิจัย ของอาจารย์ที่ปรึกษาไทย โดยเริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์-31 มีนาคม 2560 โดยงานบริการการศึกษา ได้แจ้งสาขาวิชาเพื่อช่วยประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์ได้ทราบแล้ว

1.8 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 ประกาศวันที่ 25 สิงหาคม 2559

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ตามที่ได้เป็นผู้แทนคนบดีเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการประจำบัณฑิตวิทยาลัยประจำเดือนกันยายน 2559 ที่ประชุมได้หารือเกี่ยวกับข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 ประเด็นข้อ 20 ที่เกี่ยวกับจำนวน คุณวุฒิ และคุณสมบัติของอาจารย์ ซึ่งอาจจะมีเรื่องของการกำหนดเกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้ชี้แจงว่าเกณฑ์นี้อาจจะใช้กับอาจารย์ที่ยังไม่ได้รับการเสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัยมาก่อน ทั้งนี้อยู่ระหว่างดำเนินการออกประกาศต่างๆ เพื่อรองรับข้อบังคับใหม่นี้ ให้สอดคล้องกับประกาศของมหาวิทยาลัยต่อไป

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาตรวจรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง – ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

4.1.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง วิธีการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาเมล็ดลูกตาว (*Arenga westerhoutii* Griff.) สำหรับการผลิตนอกฤดูฤดูกาลของลูกตาวแช่อิ่มรสกาแฟอบแห้ง (Optimal Storage Methods of Black Sugar Palm Seeds (*Arenga westerhoutii* Griff.) For Off-Season Production of Dried Preserved Coffee Flavor Black Sugar Palm) ของ นายอาหาร อนุดวง รหัส 581331027 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข และให้นำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาอีกครั้ง ดังนี้

- ปรับชื่อเรื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย
- จากการพิจารณาของคณะกรรมการเห็นว่า ควรตัดคำว่า “นอกฤดูฤดูกาล” ออก เนื่องจากเป็นวัตถุประสงค์ที่เก็บไว้ใช้ผลิตทั้งปี ซึ่งผู้อ่านอาจจะเข้าใจว่าเป็นลูกชิดที่เก็บเกี่ยวนอกฤดูฤดูกาล และตรวจสอบชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ เช่น For ควรใช้ตัวเล็ก (for) ทั้งนี้หากปรับชื่อเรื่องควรให้มีความสอดคล้องกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ให้ตรวจสอบชื่อของ ลูกชิด หรือ ลูกตาว ที่เป็นชื่อสามัญที่ส่วนใหญ่นิยมใช้
- ควรเขียนอธิบายความสำคัญและที่มาของปัญหาในหัวข้อการทำวิจัย (หลักการและเหตุผล) ให้ชัดเจน
- หน้า 33 ปรับวิธีการเขียนเอกสารอ้างอิงตามรูปแบบของบัณฑิตวิทยาลัย
- การเขียนหน่วยให้เขียนเป็นระบบเดียวกัน (หน่วยระบบ SI)
- กระบวนการพอกสีอาจจะไม่จำเป็นเนื่องจากผลิตภัณฑ์สุดท้ายที่ผลิตจะมีการใช้กลิ่นรสกาแฟซึ่งมีสีเข้มอยู่แล้ว
- ข้อ 1.1 ควรระบุชนิดของวัตถุประสงค์ให้ชัดเจน (วัตถุประสงค์ที่ผ่านการแปรรูปเบื้องต้น) เช่น ระบุให้ชัดเจนว่าลูกตาวดีจะทำอะไร ลูกตาวไม่ดีจะทำอะไร
- หน้า 12 ข้อ 2.1 ควรอธิบายวิธีการทดลองให้ชัดเจน เช่น วัตถุประสงค์ชนิดไหน จะใช้แบบไหน เปรียบเทียบอะไรกับอะไร
- หน้า 12 ข้อ 2.1 t-test for independent ไม่ใช้การวางแผนการทดลอง
- ข้อ 2.1 หากจำเป็นต้องมีกระบวนการลวก ควรจะมีการศึกษาระดับอุณหภูมิ หรือระยะเวลาในการลวก
- ข้อ 2.2 ควรคัดเลือกค่า responses ที่มีความสำคัญจริงๆ ต่อลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นปัจจัยที่จะใช้ในการคัดเลือกการทดลองขั้นต่อไป
- วิธีการเติมสารโซเดียมอิริโทรเบทในข้อ 2.3 เพื่ออะไร และให้พิจารณาความเหมาะสมของรูปแบบการใช้ผสมในผลิตภัณฑ์อาหาร ซึ่งคณะกรรมการเห็นว่าการใช้วิธีการคลุกกับน้ำตาล อาจจะมีผลเรื่องการกระจายตัวของวัตถุเจือปนอาหารที่อาจจะไม่ทั่วถึงทั้งผลิตภัณฑ์ และควรเพิ่มเรื่องความจำเป็นในการใช้สารโซเดียมอิริโทรเบท และความปลอดภัยในการใช้ ใน review ด้วย

-ให้บททวนรูปแบบและวิธีการทดลองในตอนที่ 2 ให้กระชับ เช่น อาจจะรวมข้อ 2.3 และ 2.4 เข้าด้วยกัน เพื่อลด error จากการทำการทดลอง ทั้งนี้ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการศึกษา

-ให้บททวนการศึกษาในหัวข้อ 2. ที่อาจจะใช้การวางแผนการทดลองที่เหมาะสม เพื่อลด error จากการทำการทดลอง เช่น อาจให้ RSM (response surface methodology)

-เพิ่มการเขียนขั้นตอนการทดลอง (flow chart)

-ตรวจสอบการสะกดคำและการเขียนทับศัพท์คำภาษาอังกฤษเป็นคำภาษาไทยให้ถูกต้องตามราชบัณฑิตย

-ตรวจสอบการเขียนเอกสารอ้างอิงให้ถูกต้อง

4.1.2 เห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารว่างแคลเซียมสูงจากข้าวเหนียวและงาขี้ม่อนสำหรับผู้สูงอายุที่มีปัญหาด้านการเคี้ยวกลืน (Development of high calcium snack from sticky rice (*Oryza sativa* var. glutinosa) and perilla (*Perilla frutescens* (L.) Britton) for elderly with dysphgia) ของ **นางสาวรองจิตร สมใส รหัส 581331014** สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

-เพิ่ม review อาหารของผู้สูงอายุที่มีปัญหาด้านการเคี้ยวกลืน และระดับความรุนแรงของผู้ที่มีปัญหาด้านการเคี้ยวกลืนของผู้สูงอายุ ที่จะทำให้ผู้วิจัยกำหนดกลุ่มเป้าหมายของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

-อธิบายลักษณะเนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อกลุ่มผู้บริโภคเป้าหมาย เนื่องจากพิจารณาจากส่วนประกอบและวิธีการผลิตแล้ว ผลิตภัณฑ์ที่ได้อาจจะไม่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุที่มีปัญหาด้านการเคี้ยวกลืนมากๆ

-การควบคุมความปลอดภัยในระหว่างการทดสอบผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมายจะป้องกันอย่างไร เนื่องจากการใช้การทดสอบผู้บริโภคซึ่งเป็นผู้สูงอายุ จำนวน 100 คน

-หน้า 11 ข้อ 7.4 ระบุชนิดของแคลเซียมที่ใช้ และควรระบุให้ชัดว่าจะเติมแคลเซียมเท่าไร โดยอาจเทียบกับ RDI

-หน้า 11 ควรลดความเสี่ยงในเรื่องความปลอดภัยกับผู้ทดสอบ โดยไม่จำเป็นต้องให้ผู้สูงอายุมาทดสอบชิมทุกสูตร ทั้งนี้ผู้วิจัยอาจจะใช้ค่าการทดสอบทางกายภาพ เช่น ลักษณะเนื้อสัมผัส มาคัดเลือกหน่วยทดลองที่เหมาะสมก่อนที่จะนำไปทดสอบกับผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมาย

-ก่อนจะนำไปให้ผู้สูงอายุทดสอบชิม อาจจะต้องมีค่าคุณภาพทางกายภาพมาคัดเลือกตัวอย่างผลิตภัณฑ์ก่อนจะนำไปทดสอบด้านประสาทสัมผัส

-บททวน scale แบบสอบถามที่จะใช้ทดสอบทางด้านประสาทสัมผัส ควรมีความเหมาะสมกับผู้สูงอายุ เช่น scale ไม่ควรเกิน 5 ระดับ เพื่อลดความล้าจากการทดสอบและความสับสนของผู้ทดสอบ เป็นต้น

วาระที่ 5 เรื่อง อื่นๆ

5.1 การกิจหรือขอบข่ายงานของผู้รับทุนผู้ช่วยสอน/ผู้ช่วยวิจัย (TA/RA)

ประธานที่ประชุมได้แจ้งว่า ตามที่คณาจารย์จากสาขาวิชาได้หารือเรื่องการมอบหมายภารกิจหรือขอบข่ายงานของผู้รับทุนผู้ช่วยสอน/ผู้ช่วยวิจัย (TA/RA) โดยทุนดังกล่าวเป็นทุนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสรรให้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2559 ทั้งนี้เพื่อจูงใจให้นักศึกษาที่มีศักยภาพและมีผลการเรียนดีมาศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยปฏิบัติงานเป็นผู้ช่วยสอน (TA : Teaching Assistant) หรือผู้ช่วยวิจัย (RA : Research

Assistant) เพื่อพัฒนาความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ สร้างประสบการณ์ในการเป็นผู้ช่วยสอนหรือผู้วิจัย ช่วยแบ่งเบาภาระทางการเงินแก่นักศึกษา อีกทั้งเป็นการแบ่งเบาภาระงานของอาจารย์ สาขาวิชา หรือคณะที่ศึกษาอยู่นั้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันในการมอบหมายภารกิจหรือขอข่ายงานของผู้ได้รับทุนดังกล่าว ที่ประชุมจึงมีมติเห็นชอบ ดังนี้

1) กรณีเป็นนักศึกษาที่ได้รับทุนเพราะมีข้อตกลงร่วมกันกับอาจารย์ที่รับเข้ามาศึกษาก็ให้อยู่ในความดูแลของอาจารย์ท่านนั้นในการมอบหมายภารกิจหรือขอข่ายงานในการเป็นผู้ช่วยสอน/ผู้ช่วยวิจัย

2) กรณีที่ไม่เข้าข่ายข้อแรก คือ นักศึกษายังไม่มีข้อตกลงกับอาจารย์ท่านใดมาก่อน แต่เป็นนักศึกษาผู้มีคุณสมบัติที่จะได้รับทุนนั้น ให้สาขาวิชาเป็นผู้พิจารณามอบหมายภารกิจหรือขอข่ายงานที่เหมาะสมในการเป็นผู้ช่วยสอน/ผู้ช่วยวิจัย

ปิดประชุม เวลา 16.00 น.

นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....
Amira

อาจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

.....
สุธี วังเต็อย